

Dokumen Karya Ilmiah | Tugas Akhir | Program Studi Teknik Informatika - S1 | Fakultas Ilmu Komputer | Universitas Dian Nuswantoro Semarang | 2012

Aplikasi Diagnosa Penyakit Jantung Berbasis Java 2 ME pada Telepon Genggam

MUHAMMAD NUR UBAIDILLAH

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : rocest069@yahoo.co.id

ABSTRAK

Pada masa sekarang ini pola hidup manusia, mulai dari makanan sangat mempengaruhi kesehatan manusia, terutama kesehatan jantung. Jantung merupakan organ yang sangat vital bagi manusia. Sedangkan pengetahuan masyarakat tentang jantung ini sangat kurang. Sistem pakar berbasis web yang sudah ada dirasa kurang bisa dimanfaatkan secara luas oleh masyarakat. Kebutuhan perangkat keras yang digunakan merupakan kelemahan sistem tersebut. Dibutuhkan perangkat yang lebih mobile dan terjangkau oleh masyarakat luas. Telepon genggam sudah sangat menjamur dalam masyarakat Indonesia. Perangkat yang dirancang sedemikian rupa sehingga dapat dibawa kemana saja dan dilengkapi dengan fitur penunjang seperti java J2ME yang dapat dimanfaatkan penggunaanya menjadikan telepon genggam menjadi kebutuhan primer bagi masyarakat sekarang. Dengan menanamkan aplikasi diagnosa tentang penyakit jantung pada telepon genggam, diharapkan dapat membantu dan memudahkan masyarakat dalam memahami penyakit jantung dengan baik.

Kata Kunci : jantung, java, J2ME, diagnosis, telepon genggam

Java J2ME Based Application for Diagnosis of Heart Disease on Mobile Phones

MUHAMMAD NUR UBAIDILLAH

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : rocest069@yahoo.co.id

ABSTRACT

At the present time the pattern of human life, from the food greatly affect human health, especially heart health. The heart is a vital organ for humans. While knowledge about the heart is severely lacking. Web-based expert system that already exists is less able to be used widely by the public. The need for hardware that is used is the weakness of the system. It takes more mobile devices and affordable by the public. Mobile phones are very flourishing in Indonesian society. The device is designed in such a way that it can be taken anywhere and is equipped with features such as support for Java J2ME can be used to make cell phone users is the primary requirement for the community now. By instilling a diagnosis of heart disease applications on mobile phones, is expected to assist and facilitate the public in understanding heart disease well.

Keyword : jantung, java, J2ME, diagnosis, telepon genggam